

Sortimentslista över tekniskt godkänt material för väg- och järnvägsinfrastrukturen

Senast uppdaterad: 2022-10-07 Version 6.11

Tekniskt godkänt material består till övervägande del av järnvägs- och IT-relaterat material till Trafikverkets projekt inom väg- och järnväg. Flikarna i sortimentslistan följer Trafikverkets anläggningsstruktur och visar var entreprenören eller beställaren ska söka det material som behövs för entreprenadens genomförande.

Material som är klassat som tekniskt godkänt material (TGM) enligt TDOK 2014:0307 framgår av kolumnerna "Material ska anskaffas från Trafikverket Logistik" respektive "Material ska anskaffas från leverantör enligt nationellt upphandlade ramavtal", och ska alltid användas.

Rutiner för köp och leveranser från Trafikverket framgår av Leveransföresättningar för beställning av material (TDOK 2012:195). Där Trafikverket har ramavtal, tillhandahåller beställaren information och underlag.

I de fall där sortimentslistan anger att material ska anskaffas från Trafikverket Logistik, men sortimentet saknas i Materialkatalogen, sker anskaffning genom att projektet i dialog med tekniskt ansvarig inom teknikområdet (på UH/IKT) anskaffar material utifrån krav.

Version 6.11. innebär...

2022-10-07 Nya försörjningsvägar, nya sortiment 8.3 Rangerbroms-system, 9.4 Omformarstation, 9.5-9.7 Kopplingscentral / Transformationshus / Sektioneringsstation.

Version 6.10. innebär...

2022-09-12 Försörjningsväg för vägbeläggningar i plankorsning ändrad, se 6.1 samt 10.2.

Version 6.9. innebär...

2021-08-31 Försörjningsväg stationsdatorsystem ändrad.

Version 6.8. innebär...

2021-06-28 Benämning kolumn tre ändrad.

Nytt sortiment inom elkraftanläggning, 16.7Hz mellanspanningsställverk.

Förtydligande stationsdatorsystem inom elkraftanläggningar.

Version 6.7. innebär...

2020-06-09 Felrättning spår, moträler borttaget.

Version 6.6. innebär...

2020-04-28 Korrigering försörjning av spårväxlar.

Version 6.5. innebär...

2020-02-14 Förtydligande fjärrstyrningssystem 9.10.

Version 6.4. innebär...

2019-11-04 Pyramidmattor tillagda under bangårdsspecifika anläggningar.

Version 6.3. innebär...

2019-10-11 Förtydligande av hur saknat sortiment ska hanteras. Förtydliganden AT-transformator.

Version 6.2. innebär...

2019-05-03 Nytt sortiment inom elkraftanläggning, 50Hz mellanspanningsställverk för omformarstation, fördelningsstation och nätstation.

Förtydligande ballastfritt spår 6.1. Förtydliganden 9.1 och 9.2. Förtydliganden 9.4-9.18.

Version 6.1. innebär...

2018-06-12 Korrigerat vad kabelanläggning avser.

Sortimentslista över tekniskt godkänt material för väg- och järnvägsinfrastrukturen

TGM
Ny eller modifierat material ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

Ej TGM
Ny eller modifierad
kravspecifikation ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

			Material ska anskaffas från Trafikverket Logistik	Material ska anskaffas från leverantör enligt nationellt upphandlade ramavtal	Projektet/åtgärden anskaffar material utifrån krav	Kommentar
6	Banöverbyggnad					
6.1	Spår	Räl	x			Beslutad inriktning för försörjning av räler är att anskaffning sker från Trafikverket med distribution av långräler via rälsverkstaden i Sannahed som standardlösning. Mobil brännsvets används primärt vid underkapacitet i Sannahed eller där det annars finns skäl, kontakt med Trafikverket ska alltid ske innan mobil brännsvets väljs.
		Sliper	x			
		Befästning	x			För sortiment avseende ballastfritt spår kontakta Underhåll Teknik och miljö.
		Skarv	x			Passräl med limmad isolerskarv: Väljes före isolerskarv för fältmontage. Isolerskarv för fältmontage: Olimmad isolerskarv väljes före limmad.
		Vägbeläggningar i plankorsning		x		
		Rälsvandringshinder	x			
		Ballast			x	
		Termitsvetskit			x	
6.2	Spårväxel	Beslutad inriktning för försörjning av spårväxel är att prefabricering är standard.				
		Ballast			x	
		Befästning	x			
		Räl	x			
		Skarv	x			
		Sliper	x			
		Tunganordning	x			
		Mellanparti	x			
		Moträl	x			
		Korsning	x			

Omläggingsanordning	x			
Kontrollanordning	x			
Låsanordning	x			
Växelvärme	x			Växelvärme och tillhörande material.
Rålsvandringshinder	x			
Snöskydd	x			
Termitsvetskit			x	

Sortimentslista över tekniskt godkänt material för väg- och järnvägsinfrastrukturen

TGM
Ny eller modifierat material ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

Ej TGM
Ny eller modifierad
kravspecifikation ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

			Material ska anskaffas från Trafikverket Logistik	Material ska anskaffas från leverantör enligt nationellt upphandlade ramavtal	Projektet/åtgärden anskaffar material utifrån krav	Kommentar
7	Ban-underbyggnad					
7.1	Bank				x	
7.2	Skärning				x	
7.3	Trumma				x	
7.4	Bro				x	
7.5	Tunnel				x	

Sortimentslista över tekniskt godkänt material för väg- och järnvägsinfrastrukturen

TGM
Ny eller modifierat material ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

Ej TGM
Ny eller modifierad
kravspecifikation ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

			Material ska anskaffas från Trafikverket Logistik	Material ska anskaffas från leverantör enligt nationellt upphandlade ramavtal	Projektet/åtgärden anskaffar material utifrån krav	Kommentar
8	Bangårdsanläggningar					
8.1	Plattform och lastkaj				x	
8.2	Plattformsövergång	Beläggning			x	
		Underbyggnad			x	
		Överbyggnad			x	
		Grind/Gångfålla			x	
		Manöverutrustning	x			
		Strömförsörjning	x			
		Styr o kontroll	x			
		Transmission (kabel)	x			
		Fällbomsanordning	x			
		Signal för resande/trucktrafik	x			
8.3	Rangerbroms-system	Balkbroms			x	
		Spiralbroms	x			Inkl reparation/revidering.
		Kolvbroms	x*		x**	* Gäller när underhållskontrakt för Hallsberg bangård upphandlas nästa gång, preliminär avtalsstart 2025-04-01. ** Utgår när underhållskontrakt för Hallsberg bangård upphandlas nästa gång.
8.4	Spårspärr		x			
8.5	Stoppbock	Betong			x	

		Övriga	x			
8.6	Bromsprovсанläggning				x	
8.7	Vagnvåg				x	
8.8	Vändskiva				x	
8.9	Pyramidmattor		x			

Sortimentslista över tekniskt godkänt material för väg- och järnvägsinfrastrukturen

TGM
Ny eller modifierat material ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

Ej TGM
Ny eller modifierad
kravspecifikation ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

			Material ska anskaffas från Trafikverket Logistik	Material ska anskaffas från leverantör enligt nationellt upphandlade ramavtal	Projektet/åtgärden anskaffar material utifrån krav	Kommentar
9	Elanläggningar					
9.1	Kontaktledning	Avspänning	x			
		Frånskiljare	x			
		Isolator	x			
		Kabel	x			
		Ledningsbrygga	x			
		Stolpe	x			
		AT-transformator inklusive fundament och byggnad	x			3, 5 & 6 MVA transformator, byggnad AT inklusive dess valbara optioner, även lyftdon för fundament.
		Sugtransformator	x			100,5 & 158 kVA
		Tråd, lina	x			
		Utliggare	x			Avtal för prefabricering finns, inte tvingande. Avrop sker via Trafikverket.
		Fundament till stolpe	x		x	För projekt och åtgärder med mindre behov kan fundament (1 - 5 st beroende på artikelnummer) köpas från Trafikverket. Större behov upphandlas av projekt/entreprenör direkt.
9.2	Hjälpkraftledning		x			
		Distributions- transformator	x			10 - 500 kVA
9.3	Matarledning				x	
9.4	Omformarstation	Reservdelar	x			
		Utgående 16.7 Hz enfas mellanspänningsställverk	x			Se även 9.5-9.7.

		Inkommande 50Hz mellan-spänningsställverk	x			
		Stationsdatorsystem			x	
		Batterier	x			
		Reservverk	x			Se även 9.11.
		UPS	x			
		Likriktarstativ, likspänningssystem, strömförsörjning (DC)	x			
		Provinkopplingsapparat	x			
		Pärmar	x			
		IP-baserat nödfrånkopplingssystem	x			Se även 9.5-9.7.
9.5 - 9.7	Kopplingscentral Transformatorstationshus Sektioneringsstation	Utgående 16.7 Hz enfas mellan-spänningsställverk	x			Gäller även reservdelar till ställverk H2000 (preliminärt beställningsbara fr.o.m. 2023-01-01 med ledtider enligt avtal) och MH-ställverk.
		Stationsdatorsystem			x	
		Batterier	x			
		Reservverk	x			Se även 9.11.
		UPS	x			
		Likriktarstativ, likspänningssystem, strömförsörjning (DC)	x			
		Provinkopplingsapparat	x			
		Pärmar	x			
		IP-baserat nödfrånkopplingssystem	x			Preliminärt beställningsbart fr.o.m. 2023-05-01 med ledtider enligt avtal.
9.8 - 9.9	Fördelningsstation Nätstation	Inkommande 50Hz mellan-spänningsställverk	x			
		Utmatnings-transformatorer (BL)	x			2 MVA
		Batterier	x			
		Reservverk	x			Se även 9.11.
		UPS	x			

		Likriktarstativ, likspänningssystem, strömförsörjning (DC)	x			
9.10	Fjärrstyrningssystem	RTU	x			
9.11	Teknikbyggnad	Batterier	x			Omfattar elverk upp till och med 120 kVA. Reservverk större än 120 kVA får upphandlas separat, men ska följa TDOK 2014:0785 BVS 543.14610 Elkraftanläggningar Kravspecifikation för reservkraftstationer.
		Reservverk	x			
		UPS	x			
		Likriktarstativ, likspänningssystem, strömförsörjning (DC)	x			
9.12	Tåg- och lokvärmeanläggning 16,7 Hz		x			
9.13	Belysningsanläggningar		x (batterier)			
		Bangårdsbelysning	x			Bangårdsbelysning och tillhörande material.
		Tunnelbelysning			x	
		Perrongbelysning			x	
9.14	Växelvärme		x			Växelvärme och tillhörande material.
9.15	Distributionsnät <1000 V				x	
9.16	Driftledningscentral, kraftförsörjning	Batterier	x			Se även 9.11.
9.18	Datorhall, kraftförsörjning Reservverk	Reservverk	x			
		UPS	x			
		Likriktarstativ, likspänningssystem, strömförsörjning (DC)	x			

Sortimentslista över tekniskt godkänt material för väg- och järnvägsinfrastrukturen

TGM
Ny eller modifierat material ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

Ej TGM
Ny eller modifierad
kravspecifikation ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

				Material ska anskaffas från Trafikverket Logistik	Material ska anskaffas från leverantör enligt nationellt upphandlade ramavtal	Projektet/åtgärden anskaffar material utifrån krav	Kommentar	
10	Signalanläggningar							
10.1	Balisgrupp			x				
10.2	Plankorsning	Underbyggnad				x		
		Vägbeläggningar			x			
		Beläggning					x	
		Portal					x	
		Manöverutrustning			x			
		Strömförsörjning			x			
		Styr o kontroll			x			
		Transmission (kabel)			x			
		Fällbomsanordning			x			
				x				
10.3	Positionerings-system	Likströms-spårledning		x				
10.4	Signal			x				
10.5	Signalställverk, RBC och linjeblockering			x (underhåll)	x (nybyggnation)			

10.6	Rangerställverk	AlisterCargo		x* (underhåll)	x** (underhåll), x (nybyggnation)		*Avser signalställverks gemensamma reservdelar och begagnade reläsatser till äldre anläggningar. ** Support- och förvaltningsavtal finns inklusive reservdelar utöver de som försörjs från Trafikverket.	
		NovoCargo		x* (underhåll)	x** (underhåll)			
		BV PLC, 3A, 3B		x (underhåll)				
10.7	Tavla			x				
10.8-11	Tågledningssystem	ARGUS				x		
		EBICOS TMS				x		
		EBICOS 900 & EBICOS NT						
			PC-plattform				x	
			APN plattform	x				Ej nybyggnation
		Understation						
			EBISAT 890	x				
			Siemens S5	x				Ej nybyggnation
			Siemens S7	x				
			JZA 700				x	
	JZA 41				x			
	RTU				x			

Sortimentslista över tekniskt godkänt material för väg- och järnvägsinfrastrukturen

TGM
Ny eller modifierat material ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

Ej TGM
Ny eller modifierad
kravspecifikation ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

					Material ska anskaffas från Trafikverket Logistik	Material ska anskaffas från leverantör enligt nationellt upphandlade ramavtal	Projektet/åtgärden anskaffar material utifrån krav	Kommentar
11	Tele&ITanläggningar							
11.1	Detektorer	FUES, Servo, SATT, Schenck, KIKA med flera detektorer			x (underhåll)	x* (nybyggnation)		* Ramavtal avseende leverans av varmgångs- och tjuvbromsdetektor.
		Detektorpresentation DPC II					x	
		Detektorkiosk			x			Strömförsörjning till Teknikhus avsett för radiobasstation och detektor- anläggning.
11.2	Kabelanläggning	Metallkabel, optokabel, styrkabel, parkabel, KOAX, enledare inkl tillbehör såsom exempelvis multikanalisation, skarvbox, patchkabel, dämpare, kopplingsplintar.			x			Produkt som är artikelsatt (standard och specifik) i Materialkatalogen köps via Trafikverket. Övriga produkter väljer projektet fritt försörjningslösning utifrån specifikation.
11.3	Radioanläggning	Radiomast				x		Ramavtal avseende montage av master och torn för MobiSIR.
		Radiobasstation				x		Ramavtal - Teknikhus för detektor och radioanläggningar (MobiSir).
		Övrig radioutrustning					x	
		Antenner, kablar, kontakter					x	
		Radiolänk			x			

			Tunnelradio-repeater		x*	x*, x**		* Reservdelar till äldre versioner avropas från Trafikverket, reservdelar i senaste versionen inom ramavtalet. ** Ramavtal avseende Täckningslösningar för järnvägstunnlar och byggnader.
11.4	Signaltelefon						x	
11.5	Telecentral						x	
11.6	Telestationsanläggning				x (underhåll)		x (nybyggnation)	
11.7	Teletransmissionsanläggning			Tryckskyddsutrustning	x			
				Tryckskyddsövervakningsutrustning		x		
11.8	Dynamisk och fasta skyltar			Mitron-skyltar	x			
				TFT-skyltar	x			
				RGB-skyltar	x			
				Terminaler och pratorenheter	x			
11.9	Högtalarsystem				x			
11.10	Klockor				x			

Sortimentslista över tekniskt godkänt material för väg- och järnvägsinfrastrukturen

TGM
Ny eller modifierat material ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

Ej TGM
Ny eller modifierad
kravspecifikation ska
utvecklas enligt TDOK
2014:0307

				Material ska anskaffas från Trafikverket Logistik	Material ska anskaffas från leverantör enligt nationellt upphandlade ramavtal	Projektet/åtgärden anskaffar material utifrån krav	Kommentar
12	Övriga anläggningar						
12.1	Fastighet	Byggnad					
			Skåp	x			
			Teknikhus, kiosk, kur	x (detektor)		x (underhåll)	
			Brandsläcknings- utrustning			x	
12.2	Hägnad					x	
12.3	Kanalisation					x	
12.4	Rälssmörjnings-apparat					x	
12.5	Snögalleri					x	
12.6	Väg					x	
12.7	Avvattning, pumpsystem					x	
12.8	Övervaknings-kameror			x			

12.9	Kabelanläggning	Metallkabel, optokabel, styrkabel, parkabel, KOAX, enledare inkl tillbehör såsom exempelvis multikanalisation, skarvbox, patchkabel, dämpare, kopplingsplintar.		x			Produkt som är artikelsatt (standard och specifik) i Materialkatalogen köps via Trafikverket. Övriga produkter väljer projekten fritt försörjningslösning utifrån specifikation.
------	-----------------	---	--	---	--	--	--